

weber EP easy

Epoksi esaslı, iki bileşenli, kimyasallara karşı dayanımlı, uygulama özellikleri geliştirilmiş, seramik yapıştırıcısı ve derz dolgusu

Teknik Bilgi Föyü
Düzenleme: 15.10.2021
Revizyon No: 004

■ Tanımı

Epoksi esaslı, iki bileşenli, kimyasallara karşı dayanımlı, uygulama özellikleri geliştirilmiş, seramik yapıştırıcısı ve derz dolgusu

■ Referans standartları

- TS EN 13888 / RG sınıfı
- TS EN 12004 / R2T sınıfı
- G işaretlemesi
- Bayındırlık Poz. No: 10.300.2233
- BS6920 standartına göre içme suyu ile teması onaylanmıştır.

■ Avantajları

- Kolay uygulama ve kolay silinebilme
- Kimyasallara karşı yüksek dayanım
- İçme suyu ile temasa uygun
- Ekstra uzun çalışma süresi

■ Kullanım alanları

Seramik, fayans, granit seramik, cam mozaik gibi kaplama malzemelerinin, 13 mm'ye kadar derz uygulamalarında, kimyasal ve bakterilere karşı özel direnç gerektiren ortamlarda, duvar ve zemine yapıştırılması, derzlenmesi ve yıpranmış derzlerin yenilenmesinde kullanılır.

- Kimya sanayi; laboratuvarlar, üretim ve depolama merkezleri, kağıt, deri ve akü imalathaneleri vb.
- Gıda sanayi; kesimhaneler, mandıralar, restoranlar, şarap ve bira fabrikaları, bisküvi fabrikaları, salça fabrikaları
- Hastane ve klinikler; ameliyathaneler, mutfaklar, duşlar, sıhhi bölgeler
- Yüzme havuzları; havuzlar ve çevre alanları, sauna ve sıhhi banyolar, termal ve tuzlu su kaplıcaları
- Marketler, alışveriş merkezleri; metrolar, garajlar, enerji odaları, genel tuvaletler, su filtrasyon merkezleri vb ortamlarda kullanılır.

■ Uygulama yüzeyleri

- İç ve dış mekanlarda, duvar ve zeminde;
- Çimento bazlı şaplar ve sıvalar,
- Metal yüzeyler,
- Seramik kaplı yüzeyler üzerinde kullanılır.
- Diğer tüm uygulama yüzeyleri için bize danışınız.

■ Yüzey hazırlığı

- Yüzey temiz, kuru, düzgün ve sağlam olmalı, yüzeyin üzerinde bulunan 3 mm'den ince sıvalar kazınarak tamamen temizlenmelidir.
- Yüzeydeki önemli bozukluk veya delikler **weber EP easy** uygulamasından en az 24 saat önce **weberrep** grubu yapısal tamir harçları ile onarılmalıdır.
- **weber EP easy** ile derz işlemi yapılırken, derz aralarının kuru ve temiz olmasına dikkat edilmeli, her türlü çimento ve yapıştırıcı kalıntısından

■ Uygulama koşulları

- Ortam sıcaklığı +5°C ile +30°C arası.
- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde yağmur veya don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.
- Direkt güneş, kuvvetli rüzgar altında veya sıcak yüzeylerde uygulanmamalıdır.
- Sıcak durumdaki yerden ısıtmalı döşemelerde uygulanmamalı ve sistem, uygulamadan 24 saat önce kapatılmalıdır.

■ Uygulama

- Kovadaki iki bileşenin tamamı, tercihen düşük devirli bir mikser ile homojen bir macun haline gelinceye kadar iyice karıştırılmalıdır.
- İki bileşenin tamamı kullanılmıyacaksa, her iki bileşenin ağırlıkça karışım oranı 92,28 : 7,42 (A bileşeni : B bileşeni) şeklinde olmalıdır.
- +15°C'nin altındaki sıcaklıklarda yapılacak uygulamalarda, kayganlık ve uygulama kolaylığı getirmesi açısından **weber EP easy** bir gün önceden normal ortam koşullarında (+23±2°C) bekletilmelidir. Ancak uygulama esnasında **weber EP easy** mutlaka oda sıcaklığında olmalıdır.

■ Seramik yapıştırılmasında:

- Harç yüzeye uygulanıp, kalınlığı dişli çelik mala ile ayarlanmalıdır. Malanın dış boyutu, döşenecek seramiğin boyutuna ve uygulama yapılacak yüzeyin düzgünlüğüne göre belirlenmelidir.
- İyi bir yapışma için, lastik çekiç yardımıyla kuvvet uygulanarak, hava dışarı atılmalıdır.
- Seramiklerin üzerindeki **weber EP easy** lekeleri oda sıcaklığındaki su ve ılık, nemli bir sünger ile kurumadan temizlenmelidir.

■ Derz dolgusu uygulamasında:

- **weber EP easy**, spatula veya tabanca ile boşluklara doldurulmalıdır.
- Uygulama devam ederken, kaplamanın üzerindeki **weber EP easy** donmadan oda sıcaklığındaki su ve nemli sünger ile iyice temizlenmelidir. Donduktan sonra **weber EP easy**'nin temizlenmesi çok zordur.

■ Uygulama aletleri

El mikseri, mala, lastik çekiç, dişli çelik mala, derz tabancası, spatula, sünger.

■ Tüketim

Seramik yapıştırıcısı olarak tüketim:

1,5-1,8 kg/m²

Derz dolgusu olarak tüketim:

Seramik Boyutları	Seramik Kalınlığı	Derz Genişliği		
		3 mm (g/m ²)	6 mm (g/m ²)	10 mm (g/m ²)
10x10 cm	6 mm	600	1200	1980
20x20 cm	8 mm	390	770	1280
25x40 cm	8 mm	250	500	835
33x33 cm	8 mm	235	465	780

■ Uyarılar ve öneriler

- Kimyasallara dayanım tablosunun dışında kalan kimyasalların kullanıldığı ortamlar için bize danışınız.
- weber EP easy** kullanılarak yapıştırılan kaplamalar mutlaka **weber EP easy** kullanılarak derzlenmelidir.
- Uygulama sonrasında, kullanılan tüm aletler kurumadan ılık su ile yıkanmalıdır.
- weber EP easy** uygulanırken, mutlaka eldiven giyilmeli, göz ve deri ile temasından kaçınılmalıdır.

■ Teknik bilgiler

ÜRÜN	weber EP easy
Ürün yapısı	iki bileşenli
Renk	Beyaz, Gri, Karya Krem, Bahama Bej, Kum Beji, Granit Gri
Ambalaj	5 kg ve 2,5 kg kovada (2 bileşenli)
Uygulama Özellikleri	
Seramik yapıştırıcısı olarak	
Kullanılma süresi	Max 110 dk
Uygulama kalınlığı	3-5 mm arası (tek veya çift yapıştırma)
Sertleşme süresi	12-24 saat arası
Kimyasallara karşı tam direnç kazanma süresi	7-10 gün (+23°C)
Derz dolgusu olarak	
Zeminin trafiğe açılabilmesi için gerekli süre	Yoğun trafik: 48 saat Hafif trafik: 24 saat
Derz genişliği	1-13 mm arası

Performans	
Derz dolgusu olarak	
Aşınma dayanımı	≤ 250 mm ³
Eğilme dayanımı	≥ 30 N/mm ²
Basınç dayanımı	≥ 45 N/mm ²
Büzülme	≤ 1,5 mm/m
Su absorpsiyonu(240 dk sonra)	≤ 0,1 g
Seramik yapıştırıcısı olarak	
Başlangıç kesme yapışma mukavemeti	≥ 2 N/mm ²
Suya daldırdıktan sonra kesme yapışma mukavemeti	≥ 2 N/mm ²
Açık bekletme süresi sonrası çekme yapışma mukavemeti (en az 20 dakika sonra)	≥ 0,5 N/mm ²
Isıl şoktan sonra kesme yapışma mukavemeti	≥ 2 N/mm ²
Kayma	≤ 0,5 mm.
Isıya dayanıklılık	≥ 2 N/mm ²

Bu değerler laboratuvar deneyleri sonucu elde edilmiş olup, bitmiş uygulamaların 28 gün sonraki performansı için geçerlidir. Şantiye ortamı farklılığından ötürü değerler değişebilir.

■ Depolama

Ambalaj	5 kg ve 2,5 kg plastik kova
Palet Ölçüsü	107x107
Raf Ömrü	<ul style="list-style-type: none">Rutubetsiz ve kuru ortamlarda, ambalajın ağzı açılmaması ve hasar görmemesi koşuluyla üretim tarihinden itibaren 2 yıldır.Kullanılmadığı durumlarda ambalajın ağzı sıkıca kapatılmalıdır.Ambalajlar dondan korunmalıdır.

Kimyasal dayanım tablosu

Kimyasal adı	Derişim	Dayanım
Asitlere dayanım		
Laktik asit	%2,5	+
Asetik asit	%3	+
Tartarik asit	%10	+
Sitrik asit	%10	+
Fosforik asit	%50	(+)
Hidroklorik asit	%0,05	(+)
Nitrik asit	%50	-
Sülfirik asit	%96	-
Oksalik asit	%10	+
Kireç çözücü	%100	+
Çamaşır suyu	%100	+
Alkallilere dayanım		
Sodyum hidroksit	%50	+
Sodyum hipoklorit	%5	(+)
Sodyum klorür	%36	+
Potasyum hidroksit	%50	+
Potasyum permanganat	%5	(+)
Sodyum bisülfat	%10	+
Hidrojen peroksit	%10	+
Alüminyum sülfat	Doymuş	(+)
Sodyum tiyosülfat	Doymuş	+
Demir klorür	%10	(+)
Solventlere dayanım		
Aseton	%99,5	-
Etanol	%96	-
Metanol	%96	-
Amonyak	%96	+
Gliserol		+
Karbon tetraklorür		-
Etilen glikol		+
Toluen		-
Madeni, Hayvansal ve Bitkisel Yağlara Dayanım		
Fuel oil	%100	+
Zeytinyağı	%100	+
Motorin	%100	+
Diğer kimyasallara dayanım		
Havuz suyu		+
Şeker (doymuş)		+

Açıklamalar:

Aşağıda belirtilen semboller **weber EP easy**'nin kimyasallara karşı dayanımını göstermektedir.

+	Adı geçen kimyasallara karşı dayanıklıdır.
(+)	Adı geçen kimyasallara karşı kısa süreli temaslarda dayanıklıdır. Bu kimyasallara teması durumunda kısa süre içerisinde temizlenmelidir.
-	Adı geçen kimyasallara karşı dayanıksızdır.

Güvenlik uyarıları

- Uygun güvenlik ekipmanlarını (maske, eldiven, gözlük) kullanınız.
- Gözlerinizi ve yüzünüzü koruyunuz.
- Göz ve deri ile temasından kaçınınız.
- Göz ile teması halinde derhal bol su ile yıkayınız ve bir uzmana danışınız.
- Detaylı güvenlik bilgisi için Malzeme Güvenlik Bilgi Föyünü okuyunuz.

YASAL UYARI

Ürünün amacının dışında kullanılması ya da yukarıda belirtilen şartlara uyulmaması halinde oluşabilecek uygulama hatalarından Saint-Gobain Weber Yapı Kimyasalları San. ve Tic. A.Ş. sorumlu değildir.